

Admin réseaux :

Missions et Activité :

- **Administrer** le réseau c'est à la fois gérer le SI mais aussi être en charge des contrats avec les utilisateurs
- **Analyser** la mise en production des ressources de l'informatique et des réseaux. C'est-à-dire faire des rapports et des comptes rendus sur l'état du système
- **Optimiser** les performances des infrastructures. L'admin réseaux va quantifier la capacité du réseau et faire en sorte qu'elle soit la plus optimisée
- **Exploiter** les ressources de l'informatique et des réseaux, faire en sorte que le réseau soit toujours d'actualité et qu'il soit toujours disponible pour les utilisateurs
- **Automatiser** les procédures, cela permet que les tâches répétitives et qui font perdre du temps en conséquence soient réalisées par la machine pour faire gagner du temps

Compétence métier :

- **Protocole réseaux** : Savoir les différentes IP (IPv4 & IPv6), connaître et savoir mettre en place un firewall (logiciels ou matériel permettant de faire respecter les protocoles de sécurité par exemple en gérant les types de communications autorisées et en analysant le flux de données),
- **OS** : Connaître les différents systèmes d'exploitation que ce soit Linux ou Windows et les maîtriser
- **Matériel réseau** : Savoir identifier les différents types de câble réseau RJ45 (croisé ou droit), connaître et maîtriser le routage (Créer les chemins par lesquels le flux de données va passer pour arriver à un utilisateur) ou savoir installer un switch réseau (outils qui permettent de relier plusieurs segments d'un réseau)

Compétences Transversales et qualité personnelle :

- **Compétences** : Avoir un niveau d'anglais conséquent pour pouvoir communiquer avec des potentiels utilisateurs à l'étranger,

Qualité personnelle : Disponible, Curieux, Dynamique, Gestion du stress, organiser

Accès au métier :

Bac +2 : BTS en informatique réseaux et télécom

Bac +3 : BUT ou Licences en informatique télécom et réseaux

Bac +5 : Diplôme d'ingénieur orienté réseaux

Perspective d'évolution :

En fonction de l'expérience et des diplômes un ingénieur réseaux peut évoluer en :
Chef de projet, consultant technique, responsable de parc informatique, responsable sécurité informatique, responsable d'exploitation ou encore architecte réseau.

Chef de projet sécurité :**Missions et Activité :**

- **Projet** : Aider et mener à bien projet de sécurité informatique
- **Sécurité** : Vérifier et mettre en place la sécurité des VPN, des site web ou o, ;:: des firewalls
- **Conseille** : Conseiller par exemple les équipe de développement WEB sur comment sécurisé leur application
- **Faille** : Déterminer et corriger les failles de sécurité de l'entreprise
- **Consigne** : Créer et mettre en place les consigne de sécurité informatique de l'entreprise

Compétence métier :

- Connaitre la sécurité et la Cybersécurité
- Certification CEH
- Connaissance Firewall, VPN, technologie actuelle

Compétences Translèves et qualité personnel :**Compétence :**

- L'anglais est un point clé du métier
- Rédactionnels, il faut savoir rédiger des rapports pour les supérieurs
- Ordonner et structurer les équipes

Qualité :

- Rigoureux
- Ferme
- Il faut avoir du Relationnels

Accès au métier**Exemple pour accéder au métier :**

- Bac +2 BTS SIO SISR
- Bac +3 licence pro réseaux télécom
- Bac + 5 réseaux et sécurité

Perspective d'évolution :

En fonction de l'expérience et des diplôme un ingénieur réseaux peu évoluer en :
Directeur général chefs de projets, Formateur chef de projets ou encore en conseiller chef de projets

Pourquoi avoir choisi ces deux métiers ?**Administrateur Réseaux :**

J'ai voulu en connaître davantage sur le métier d'administrateur réseaux car c'est un poste qui m'intéresse dans le futur et qui a des perspectives d'évolution nombreuse et donc dans les années qui suivent l'embauche permette un changement de poste assez simple

Chef de Projet sécurité :

J'ai choisis d'étudier le métier de chef de projet sécurité car possédant un proche qui exerce ce poste, j'ai vu une opportunité dans apprendre plus sur cette personne tout en ayant un moyen plus précis que internet pour trouver mes informations